

GVN AVR DVR-M3 SERİSİ

TAM OTOMATİK SERVO DİNAMİK VOLTAJ REGÜLATÖRÜ 3kVA -150 kVA

GÜVENİŞ Voltaj regülatörleri şebeke geriliminde meydana gelen düşme ve yükselmeleri iç yapısında düzelterek ihtiyacınız olan sabit gerilimi sağlayan makinelerdir.

DVR-M3 voltaj regülatörlerimiz, kullanıcının hiçbir müdahalesine gerek olmadan voltaj regülasyonu yapmak amacıyla tam otomatik olarak çalışır.

Regülatörlerimiz devreye alındıktan sonra şebeke geriliminizi sürekli ölçerek gerekli yükseltme ya da düşürme işlemlerini otomatik olarak yapar, sisteminizin sağlıklı çalışması için gerekli olan sabit voltajı verir.

Servo regülatörler varyak, varyak'ı kumanda eden servo motor, bu motoru kumanda eden elektronik MULTİMETRE kartı ve booster transformatöründen oluşur.

Start torku yüksek DC servo motoru ve gerilim değişimlerine hızlı cevap verebilen kontrol sistemi sayesinde çok küçük gerilim değişimlerini bile hızla düzeltebilirler.

Regülasyon tamamlandığında elektronik frenleme devresi yardımıyla servo motorun enerjisi kesilir. Yüksek verimliliğe sahiptir.

Çıkış voltajında kirlilik, parazit vb. bozulmalar yapmaz. Düzenli elektrik ihtiyacı olan her alanda güvenle hiçbir sorun olmadan kullanabilirsiniz.

DVR-M3 Regülatör aşağıdakileri sağlar:

- Kullanıcıyı olumsuz voltajlardan koruma.
- Kullanıcıyı ve cihazı aşırı akımdan koruma.
- Bozulmayan saf sinus voltaj regülasyonu.
- Uzun süreli aşırı yüklerden ve kısa kapamadan koruma.
- Son derece yüksek hassasiyet ile AC voltaj dengelemesi.
- 0% dan 100% arası tüm yüklerde sorunsuz olarak çalışma.
- Regülasyona gerek yoksa bypass rejimine manuel aktarma
- Bypass rejiminde olasılıklara karşı tüm değerleri ekranda gösterme.
- Şebeke giriş gerilim sınırlarını ve yük akım değerlerini kayıt altına alma.
- Statik kademeli değil, dinamik olarak kullanıcı fark etmeden çıkış voltajını çok hızlı düzeltme.
- Korumalar devreye girerken, koruma devreye girme sayısını ve sebebini her parametre için ayrıca kayıt altına alma.
- Üretime standart olarak, giriş gerilimi 112,6V.....537V aralığında olurken $\pm 0,4\%$ (379,87V – 382,6V) arısında kararlı tutma.



GVN AVR DVR-M3 SERİSİ

REGÜLATÖR

TEKNİK ÖZELLİKLER

MODEL: DVR-M3	M3-3	M3-6	M1-10,5	M3-15	M3-22.5	M3-30	M3-45	M3-60	M3-75	M3-100	M3-120	M3-150
Güç kVA	3	6	10.5	15	22.5	30	45	60	75	100	120	150
GİRİŞİ												
Giriş Voltaj Düzeltme Aralığı	190-415 / 275-450 / 310/485 VAC											
Giriş Voltaj Çalışma Aralığı	>155v...490v<											
Çalışma Frekansı	>47.....64 <											
Giriş Koruması	Aşırı akım. Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Opsiyonel)											
ÇIKIŞ												
Çıkış Voltajı	>380v...415v< +/- %0,4											
Aşırı Yükleme	10 Saniye % 200 yükte											
Düzeltme Hızı / Toparlama Hızı	- 90 Volt / Saniye (150-250VAC aralığında)											
Çıkış Dalga Şekli	Saf Sinüs											
Çıkış koruması	Aşırı akım. Düşük ve Yüksek Gerilim Koruma (Opsiyonel)											
Düşük voltajda çıkış koruma	337V on - 303V off											
Yüksek voltajda çıkış koruma	424v on ... 433 off											
ÇALIŞMA PRENSİBİ												
	Servo Motorlu - Microişlemcili - Dinamik Servo											
GENEL												
Soğutma	Doğal Soğutma / Fan Opsiyonel											
Ölçme Görüntüleme	Giriş ve Çıkış Voltaj Led Ekran /Giriş,Çıkış Voltaj ve Amper Led Ekran MULTIMETRE											
Tam yükte devamlı çalışma süresi	0..105%.											
Devamlı yük <105%	< 7 /24											
Yük altındaki verim.	>96%											
Mekanik Bypass	1-0-2 Pako Şalter / Mandallı Anahtar On/Off											
Koruma Sınıfı	IP 20 ve Diğer Opsiyonlar											
ÇEVRESEL												
Çalışma ortam sıcaklığı	0> -40 °C <+ 55°C											
Depolama sıcaklığı	0> -25 °C <+ 60°C											
Ortam sıcaklık +25 °C Bağlı Nem.	< 96 %											
Çalışma yüksekliği	<3000 m 3 km											
Koruma Sınıfı	IP 21											
Akustik Seviye	< 50 dB (1m)											
Belgeler	ISO 9001 / CE											
BOYUTLAR												
GxDxY (cm)	70 X 40 X 35		40 X65X 103				40X75X124	105 X 65 X 140				
Ağırlık (kg)	54	85	105	126	154	175	228	351	386,40	419,40	521,60	580